

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.03 Английский язык для академических целей

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)

01.04.02.08 Анализ данных и математическое моделирование

Форма обучения

очная

Год набора

2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

к.п.н., Зав., Ямских Татьяна Николаевна; к.п.н., Зав., Ямских Т.Н.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Формирование коммуникативной компетенции, уровень которой позволяет использовать английский язык для целей обучения, в дальнейшей профессиональной деятельности и в области научных исследований.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи обучения дисциплине "Английский язык для академических целей" формулируются как конечные требования к результатам освоения и выражаются в совокупности систематичных, осознанных и устойчивых знаний, умений и навыков, по всем видам речевой деятельности на изучаемом иностранном языке.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
УК-4: Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	
УК-4.1: Устанавливает и развивает профессиональные контакты в соответствии с потребностями совместной деятельности, включая обмен информацией и выработку единой стратегии взаимодействия.	современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации. применять современные коммуникативные технологии на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации. навыками использования современные коммуникативных технологий на государственном и иностранном языках; закономерностей деловой устной и письменной коммуникации.
УК-4.2: Составляет, переводит и редактирует различные академические тексты (рефераты, эссе, обзоры, статьи и т.д.).	коммуникативные технологии, методы и способы делового общения. применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения. навыками применения на практике коммуникативных технологий, методов и способов делового общения.

<p>УК-4.3: Представляет результаты академической и профессиональной деятельности на различных публичных меро-приятнях, включая международные, выбирая наиболее подходящий формат.</p>	<p>методику межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств. применять методику межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств. навыками применения методики межличностного</p>
	<p>делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств.</p>
<p>УК-4.4: Аргументированно и конструктивно отстаивает свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке.</p>	<p>технологии аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке. применять технологию аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке. технологией аргументированно и конструктивно отстаивать свои позиции и идеи в академических и профессиональных дискуссиях на государственном языке РФ и иностранном языке.</p>
<p>УК-5: Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.</p>	
<p>УК-5.1: Выстраивает социальное и профессиональное взаимодействие с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.</p>	<p>основные принципы социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп. применять основные принципы социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп. основными принципами социального и профессионального взаимодействия с учетом особенностей основных форм научного и религиозного сознания, деловой и общей культуры представителей других этносов и конфессий, различных социальных групп.</p>

УК-5.2: Обеспечивает создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.	способы создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач. обеспечивать создание недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
	способами создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <http://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=9517> .

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1 (36)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2 (72)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Модуль 1 Cybersecurity									
	1. Изучение терминологической лексики			2					
	2. Выполнение упражнений							4	
	3. Изучение грамматического материала (Инфинитив и его функции в предложении)Способы перевода на русский язык			2					
	4. Выполнение упражнений							6	
	5. Изучающее чтение.			2					
	6. Внеаудиторное чтение							4	
2. Модуль 2 Coding									
	1. Изучение терминологической лексики			2					
	2. Выполнение упражнений							4	
	3. Изучение грамматического материала (Инфинитивные конструкции)			2					
	4. Выполнение упражнений							4	

5. Внеаудиторное чтение							6	
6. Изучающее чтение.			2					
3. Модуль 3 Artificial intelligence								
1. Изучение лексического материала			2					
2. Выполнение упражнений							4	
3. Изучение грамматического материала (Герундий и конструкции с герундием)			2					
4. Выполнение упражнений.							2	
5. Внеаудиторное чтение							4	
6. Изучающее чтение.			2					
4. Модуль 4 Quantum computing								
1. Изучение лексического материала			2					
2. Выполнение упражнений							2	
3. Изучение грамматического материала. Причастие и конструкции с причастием. Способы перевода на русский язык.			2					
4. Выполнение упражнений							4	
5. Внеаудиторное чтение							6	
6. Поисковое чтение.			2					
5. Модуль 5 New technologies								
1. Изучение лексического материала			2					
2. Выполнение упражнений							2	
3. Изучение грамматического материала. Пассивный залог в научно-техническом тексте. Способы перевода на русский язык			2					
4. Выполнение упражнений							4	
5. Внеаудиторное чтение							6	

6. Изучающее чтение.			2					
6. Модуль 6 Robototechnics								
1. Изучение лексического материала			2					
2. Выполнение упражнений							2	
3. Изучение грамматического материала. Словообразование в английском языке.			2					
4. Выполнение упражнений							2	
5. Внеаудиторное чтение							4	
6. Изучающее чтение.			2					
7. Подготовка к тесту							2	
8. Тест								
Всего			36				72	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Квасова Л. В., Подвальный С. Л., Сафонова О. Е. Английский язык для специалистов в области компьютерной техники и технологий: учебное пособие для аспирантов и магистров по направлениям "Информационные технологии" и "Вычислительная техника"(Москва: КноРус).
2. Гальчук Л. М. Грамматика английского языка: коммуникативный курс: 5D English Grammar in Charts, Exercises, Film-based Tasks, Texts and Tests (Москва: Вузовский учебник).
3. Гальчук Л.М. Грамматика английского языка: коммуникативный курс: 5D English Grammar in Charts, Exercises, Film-based Tasks, Texts and Tests (Москва: Вузовский учебник).
4. Измайлов А.З., Ковалева С.С. Английский язык: пособие по чтению и переводу: Учебное пособие(Москва: Издательство "Магистр").
5. Цыгулева М. В. Грамматика английского языка. Морфология: учебное пособие(Омск: СибАДИ).
6. Беседина Н. А., Белоусов В. Ю. Английский язык для инженеров компьютерных сетей. Профессиональный курс / English for Network Students. Professional Course: учебное пособие для вузов(Санкт-Петербург: Лань).
7. Орлов С. Б. Современный англо-русский словарь по вычислительной технике: 56 000 терминов(Москва: РадиоСофт).
8. Мостицкий И. Л., Мостицкий И. Л. Новейший англо-русский словарь по современной электронной технике. Быстро и легко переводим с английского литературу по компьютерам, электронике, аудио-, видео- и радиотехнике: ок. 8 000 терминов (5 500 слов. ст.)(Москва: Лучшие книги).
9. Фомина Т. Н. Вычислительная техника и информационные технологии. Краткий англо-русский словарь – Basic English programming and computer science terms and glossary(Москва: РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Для занятий семинарского типа:
2. - Microsoft Windows;
3. - Microsoft Office/LibreOffice;
4. - Mozilla Firefox.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Словарь Multitran <http://www.multitran.com>
2. Англо-русский словарь <http://www.translate.yandex.ru>

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Помещения для проведения практических занятий укомплектованы необходимой специализированной учебной мебелью и техническими средствами для представления учебной информации студентам. Занятия проводятся в компьютерных классах.